## Index of Claims

Application No.	Applicant(s)	_
10/051,064	HAMADA ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Fernando Toledo	2823	

	7	Rejected					[	-	(Through numeral) Cancelled								N	N	lon	n-Elected				A	Appeal						
	= Allowed							+		Re	estri	cte	d				ı	lı	nte	rfer	en	ce		o		Ob	jec	ted			
Claim	_	_		_	Date			_	٦	Cla	aim	Г		_	Ď	ate	3		_		٢	Cla	aim	1			D	ate			_
	m				П		T	Т	1		_	20		П	Ť				П	╗	ı			2	П	Т	T	Ť	Т		
Final	11/20/03		,			l	l			Final	Original	11/20/03		.	l							Final	Original	11/20/13			İ				
1	1					$^{+}$	$^{+}$	±	1	3	51	=	H	$\dashv$	$^{+}$	7		T		$\neg$	ı	(3	101	=	-†	+	+	+	1-	H	Н
2	$\perp$					$\perp$	I	I	]	4	52	1	П		$\exists$							94	102								
3	+	-		_	H	+	+	+	-	56	53	<b>K</b>	Н	-	4	4		_	Н	4	1	95	103	Ш	-	+	-1-	4			Ш
5	+	-	Н	_	Н	+	+	+	-	97	54 55	1	Н	-+	+	$\dashv$	Н	_		-1		100	104	Н	-	+	+	+	$\vdash$	_	_
6	+	Η.		-	-		+	+	+	8	56	-	H	$\dashv$	+	$\dashv$	-	-	$\dashv$	-		107 108	106	Н		+	+	+	1	-	$\dashv$
7	1-	т			1	-	+	+-	1	9	57	1	$\vdash$	7	_	┪	1	$\neg$	$\neg$	$\neg$		109	107	Н	-1	-	+	+	1	Н	$\vdash$
8	1			Г		$\top$	$\top$	1	7	10	58	1			$\neg$	$\neg$	$\neg$	_		ヿ		110	108	Н	_	-	$^{+}$	$\top$		_	
9							$\perp$	$\perp$		11	59	П			I							111	109	П							
10					I	T	Ι	I	1	22	60	II	П	$\exists$	I						-1	112	110	$\Gamma$			T	I			
11					_	$\perp$	4	+	1	23	61	Ц			$\perp$	$\Box$						113	111			_	1	$\perp$			
12		Н	Щ		_	-	4	+	4	24	62	Н	Ш	4	4	4		4	_	_		114	112	Ш	-	_	_	_		L	_
13		Н	Н		+		+	+	-	25	63	Н	$\vdash$	-	+	-	-	_	4	-	+	115	113		-	-	4		-	Н	4
15			Н	-	-+	+	+	+	-	24	64 65	H	-	-	+	$\dashv$	$\dashv$	-	-	-	ŀ	114	114	=	-	-	+	+	+-	-	$\neg$
16		Н	$\vdash$	-	+	+	+	+	-	2.7 7.8	66	Н	Н	-	+	-	-	$\dashv$	-	-	H	-	116	Н	-+	+	+	+	+	Н	$\dashv$
17		Н		=	H	+	+	+	1	29	67	H	H	+	+	7	$\dashv$	-	-	$\dashv$	ŀ	_	117	-1	+	+	+	+	+		$\dashv$
18		П	$\overline{}$		1	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	1	30	68	H		$\dashv$	+	7	-	$\dashv$	-	$\neg$	ŀ	_	118	Н	7	+			+	Н	$\dashv$
19					$\vdash$		+	$\top$	1	31	69	Ħ	П	$\neg$	$\top$		$\neg$	╗			ı	12	119	n	_	_	$^{+}$	+	1		_
20							I	Τ	]	32	70				I							13	120	1	7		7				$\neg$
21	1		Ш	_		1		1	]	43	71											14	121			$\perp$	I	Т			
22					_	_	1		4	44	72	Ц	$\sqcup$	4	4			_		_		15	122	Ш	_		$\perp$				
23		Ш	Щ	_	-	-	+	+	4	45	73	-	$\vdash$	4	4	4	_	-	_	_	L	10	123	Ш	_	_	+	4	_		_
25		Н	-	_	1	-	+	+	-	46	74 75	н	$\vdash$	-+	-+	-	-	-	-	-	-	17	124	Н	-+	+		+	-	-	_
26	+-	-	-	-	-	+	+	╫	+	47	76	+	H	-	+	+	-	-	$\dashv$	-	ŀ	18	125 126	Н	-	+	+	+	+	Н	-
27	+	Н		-	-	+	+	+	1	49	77	Н	+	$^+$	-+	$\dashv$	-	-	-	-	ŀ	20	127	Н	-	+	+	+	+	-	$\dashv$
28					_	-	+	+	1	50	78	Н	Н	$^{+}$	-+	+	$\dashv$	$\neg$	_	_		21	128		-	_	+	+		-1	$\neg$
29					$\neg$		$\top$	$\top$	1	51	79	Т		$\neg$	7	$\neg$		$\neg$		_	r	33	129	Т			$\top$	$\top$			┪
30							T		]	2	80				I				┑		- [	34	130	П	T	$\neg$					
31	$\perp$		_	_	1		T	$\perp$	]	23	81			_								35	131				1	I			
32		Ш	-	-	4	+	+	+-	-	44	82	ш	Н	-+	+	-	4	4	_	4		36	132	Ш	-	+	4	4	$\perp$		_
33		-	$\dashv$	4	+	+	+-	+-	- 1	45	83	1	Н	+	+	-	-	-	-	4	1	37	133	Ш	4	+	+	+-	+	-	_
35	+	-	-	$\dashv$	+	+	+	+	1	che	84 85	+	$\vdash$	+	+	$\dashv$	-	-	-	$\dashv$	H	38 39	134	Н	+	+	+	+	+		-
36	+	$\dashv$	$\dashv$	-	$\pm$	+	+	+	1	47	86	Н	H	+	+	+	$\dashv$	-	-	-		40	136	+	+	+	+	+	+	$\dashv$	-
37	Н		-	$\dashv$	+	+	$^{+}$	+	1	48	87	Н	$\vdash$	+	+	-	-	-	$^{+}$	4		41	137	+	-	+	+	+	+	-	$\neg$
38		$\neg$ t	┪	$\neg$	$^{+}$	_	+	+	1	70	88	Н	H	7	7	1	-	7	$\dashv$	┪		42	138	+	+	+	$^{+}$	+	$\vdash$		$\dashv$
39						1	Ι	T	]	71	89			J	I	J			J			54	139	П	_	T	1	$\top$	П		$\neg$
40			I			I	I			72 73	90			I	$\perp$		J				E	55	140			$\perp$					
41	H	_	_	_	4	-1-	1	1	4	73	91	Ц		1	4	_[		_	_[	7		Š	141	41	7	T	T	T			
42		$\dashv$	-	-1	4	-	+	+	4	74	92	Ш	$\perp$	-	4	4	_	_	_	4		<u>57</u>	142	11	_	_	1	4	$\perp$	_	4
43	+	$\dashv$	$\dashv$	-	+	+	+	+-	-	85	93 94	Н	$\vdash$	+	+	4	$\rightarrow$	4	-			88	143	+	+	+	+	+	+-1	_	4
44	+-	$\dashv$	$\dashv$	-	+	+	+	+	1	84 87	95	+	$\dashv$	+	+	+	+	+	-	+		59	144	+	+	+	+	+	+	-	$\dashv$
46	1	-	-1	-	+	+	+	+	1	88	96	+	+	+	+	+	$\dashv$	+	-1	$\dashv$		اهد	146	+	+	+	+	+	+	-	$\dashv$
47	t		1	$\dashv$	$\pm$	+	+	+	1	89	97	$^{\dagger}$	$\vdash$	$\dashv$	$^{+}$	+	+	+	1	$\dashv$		42	147	1	+	$^{+}$	+	+	+	-	⊣
48	$\Box$	7	$\dashv$	7	+	+	+	$^{+}$	1	50	98	H	+	+	+	+	$\rightarrow$	7	7	$\neg$		43	148	7†	+	$^{+}$	+	+	Н	7	-
49							T	I		91	99	J.		1	1		. 1	7	7	٦			149	V		1		1	1	_	_
50	=		-	7	-	$\top$	T		1 1		100				_	7		-	$\neg$	7			150				$\top$	$\top$		-1	

## Index of Claims (continued)



Application No. Applicant(s)
10/051,064 HAMADA E

Examin r
Fernando Toledo

HAMADA ET AL.
Art Unit

2823

√	Rejected	E	(Through numeral) Cancelled	N	Non-Elected	A	Appeal
= Allowed	÷	Restricted	1	Interference	o	Objected	
_	Date		Claim	Date	Clair	n	Date

		_					_		_	_								_	_		_									_		_
Cla	aim	L	_	-		Dat	te	_	_	,_	1	Cla	im	L			Da	e	_		4	Cl	aim				C	ate	3	_	_	
Final	Original	11/20/12	)									Final	Original									Final	Original									
77	151	=	1		T			+	+		it	_	201	т		$\rightarrow$	+	H	Н	-	_		251	_	_	7	_	-		$\dashv$	$\dashv$	_
78	152	7	1	Г	Т	T	Т	Т	Т		1 1		202			$\neg$	_		П	$\top$			252	$\neg$	$\neg$	_	$\neg$		$\neg$		$\neg$	_
79	153	П	Т			Г	1		T		ır		203		П		1	Т	П	$\neg$	_		253			٦					7	_
80	154	П	Т		Γ	Г	Т	Т	Г				204		П		7	Г		7			254	7	$\neg$	$\neg$					7	_
1/	155	I	I				Т	Т	Г		ır		205		П	$\neg$	$\top$	Г					255	T	$\neg$						$\neg$	_
82	156	I	$\Box$				Т	I	П		1 [		206					Π		Т			256		$\neg$	$\neg$	$\neg$				$\neg$	
3	157	П	$\Box$		L		$\mathbf{I}$	L	L		ΙŒ		207				Т	Г					257								7	Т
84	158	Ц	L	L	L	L			L	L	L		208										258									Ξ
14	159	Ц	_	_		┺	1	┸	L	L	L		209			_		L		_			259		$\perp$					$\perp$	$\perp$	
î7	160	Ц	┺	_	1	_	1	1	Ł	_	۱ ۱		210		Ш	4	_	┺		$\rightarrow$	_		260		_	_ \					$\perp$	
8	161	П	┺	_	_	L	1.	1	4_	L.	l ⊦		211		Щ	_		┖	Ш	_	_		261	_	_	_	_				_	_
9	162	1	Ļ	╙	╙		_	┸	L	_	ll		212			_		ļ.,	Ш	_	_	<b>└</b>	262	_	_	_	_			$\Box$		
00	163	#	ــ	<b>!</b> —	-	⊢	+	+	+-	⊢	-	_	213	Ш	Ш	-	+	-	Ш	-	_	<u></u>	263	_	_	_	_			_	_	_
101	164	Н	╀	-	-	⊬	+	+	╀	$\vdash$	1 1		214	Н	$\vdash$	4	+-	-	Н	+	4	$\vdash$	264	_	-1	-	_	Ш	Н	_	-	_
02	165	Н	+-	-	⊢	↓_	1	+	+	Ь.	l l		215	-	ш	-	+	-	Н	-	4	<u> </u>	265	_	4	4	_	ш	-	_	4	_
03	166	4	⊢	⊢	├-	├-	╄	+	╄	Н			216	Ш			_	┡	Н	-	_	$\vdash$	266		-		_		_	_	4	_
04	167	1	+-	-	-	⊢	+	+	╄	-	1 1		217	_	-	+	+	⊢	Н	+	-	1	267	-	-	-	-	-	-	-	-	_
05	168	H	╀	-	⊢	╀	+-	+	╀	Н	Ιŀ		218	-	$\vdash$	+	+	⊢	Н	+	-	-	268	-	-	-	$\dashv$		-	_	-	_
17	169	4	⊢	⊢	-	-	╀	+-	╀	Н	1	_	219	_		-		├	Н		_	$\vdash$	269	-	-	-1	-	_	-	-	-	_
18	170 171	#	+-	-		⊢	╀	+	╀		⊦	_	220 221	-	$\vdash$	+	+	⊢	Н	-	-	-	270	-	$\dashv$	-	$\rightarrow$	-	-	-	-	_
Ŋ	172	#	+-	⊢		⊢	+	+-	-	Н	l	_	222	_	-	-	+-	⊢	Н	+	-	-	271 272	-	-	+	$\dashv$	_	-	$\rightarrow$	-	_
20 21	173	+	+	⊢	Н	+	+-	+	+	-	<u> -</u>	_	223	Н	-	+	+	+	Н	+	-	$\vdash$	273	$\rightarrow$		+	-	-		-	-+	-
21	174	Н	+-	_	$\vdash$	⊢	╁	╫	╀	Н	lŀ	-	224	-	-1	-+	+	$\vdash$	Н	+	-	-	274	$\dashv$	-	+	-	-	-	$\dashv$	-	-
23	175	H	╁	$\vdash$	-	┼-	+	╁	+	Н	l H	_	225	-	$\vdash$	+	+	$\vdash$	Н	+	-	$\vdash$	275	-	-	-	-	Н	-	$\rightarrow$	+	-
24	176	Н	+	$\vdash$		+	+	+	+-	Н	H	-	226	-	$\vdash$	+	+-	+-	Н	+	$\dashv$	-	276	$\rightarrow$	$\dashv$	+	$\dashv$	-	-	$\dashv$	+	-
20	177	١,	+	$\vdash$	-	$\vdash$	+	+-	+	Н	l	_	227	-	-	-	+	-	Н	+	-	$\vdash$	277	$\dashv$	-	+	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	+	-
14	178	Ě	+	_		H	+	+-	+	Н	l H	_	228	-	$\dashv$	-	+-	-	Н	-	-1	$\vdash$	278	-	-	+	$\dashv$	-	$\dashv$	-	-	-
w	179	=	+	-			+	+	+		-	_	229	Н	$\dashv$	+	+	+	Н	+	$\dashv$		279	-+	+	$\dashv$	$\dashv$	Н	-	$\dashv$	+	-
	180	Н	1		$\vdash$	-	+	1	$\vdash$	Н	l H		230		$\neg$	_	+	-	Н	$^{+}$	-		280	-	_	+	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-
	181	Н	-		-		+	$^{+}$	+	-	⊢		231		+	+	+-	+	Н	+	⊣	$\vdash$	281	$\neg$	+	-	_	-	-	$\dashv$	+	-
	182	Т	+			T	t	$^{+}$	+-	П	l t		232		$\dashv$	1	+			$\neg$	_		282	-	_	$\neg$	$\neg$			_	$\dashv$	_
	183	Т				1	T	t	Т	П			233	-	$\neg$	-	+			$\neg$	_		283	_	7	_	_	-	$\exists$	_	$\exists$	-
	184				$\Box$			Т	Т		1 1		234		7	$\neg$	+-	$\vdash$		_	٦.		284	$\neg$	寸	$\neg$	_			$\neg$	$\neg$	_
	185	Т	Т				т	Т	T				235		$\neg$		$\top$	Т		$\neg$	┑		285		7		$\neg$		$\neg$	$\neg$	$\neg$	_
	186		T				T	Т					236		_		$\top$	-			7		286	$\neg$	_	_			$\neg$		$\neg$	_
	187	П					Т	Т	Г				237	$\neg$	T		1		П	$\top$	7		287	$\neg$	╗	7					$\neg$	_
-	188						Т	Т	1		Г		238	_		Т	1		$\Box$	$\neg$	٦		288	_	7	╗	$\neg$				$\neg$	Т
	189					Г	Т	П	1		ŀГ		239		7		Т	Г		Т	7		289	П	Т	┑	$\neg$			П	$\neg$	Т
	190						Т						240				Т	Г	П		7		290	╗	П		П		_[		П	Т
	191					ш	Г	Г					241		I	Т				Т	_]		291		T					I	$\Box$	Ξ
	192	Ľ	П		Ľ			Г	L				242				I			$_{\perp}$			292			I						
	193					_	┖	┖					243				1	L					293	$\Box$	J						$_{ m I}$	
	194		$\perp$		_	L	1	1	L		L		244			$\perp$	1	L	LI	$\perp$			294	$\perp$	_[	_[		$\Box$	$_{ m I}$	I	_[	_
_]	195	_	$\Box$	$\Box$	Ľ	_	1	1	1		F		245		$\perp$	1	1			$\perp$	1		295			1					_[	_
	196				L		1		L				246		$\perp$	$\perp$	1	_			_		296	Π	$_{\rm I}$	J	$_{\rm I}$				$_{\rm I}$	
	197		$\sqcup$	$\Box$	_	1	1	1	1		F		247				┸	<u> </u>			_		297	[					$\Box$	$\Box$	$\Box$	
	198		1		L	_	1	1	_		L		248	_	_	4	1_	L	Ш	_	_	_	298	_	_	_		_]			4	_
_	199		Ш	Ш	_	L.	1	┺	-	Ш	L		249	_	_	4	+	╙	Ш	_	4		299	_	_	_	_			_	4	_
	200		1				1	1	1		- 1		250	- 1	_	- 1	1	1	ıl	- 1		1	300		- 1	- 1	- [	- 1	T	- 1	- 1	